

[1987 நவம்பர் 10]

இணைப்பு.

(131 ஆம் பக்கத்திலுள்ள அடிக்குறிப்பைக் காண்க.)

அவையின் முன் வைக்கப்பட்ட தமிழ்நாடு மின் வாரியத்தின் 1987-88 ஆம் ஆண்டுக்கான நிதிநிலை அறிக்கை, 1986-87 ஆம் ஆண்டுக்கான துணை நிதிநிலை அறிக்கையை விவாதத்துக்கு எடுத்துக்கொள்ள வேண்டுமென முன்மொழிகிறேன்.

2. தமிழ்நாடு மின் ஆலோசனைக் குழுவின் ஒப்புதலைப் பெற்று, 1948 ஆம் ஆண்டு, மின் சக்தி (வழங்கல்) சட்டத்தின் 61 ஆம் பிரிவின்கிணங்க தமிழ்நாடு மின் வாரியம் இந்த நிதிநிலை அறிக்கையைச் சமர்ப்பித்துள்ளது. வாரியத்தின் செயல்முறை குறித்து மாண்புமிகு உறுப்பினர்கள் தெரிவிக்கும் கருத்துக்களை அரசும் மின்வாரியமும் கருத்தில் கொள்ளும்.

3. 1986-87 ஆம் ஆண்டுக்கான நிதிநிலை அறிக்கை மற்றும் 1985-86 ஆம் ஆண்டுக்கான துணை நிதிநிலை அறிக்கை மீதான விவாதம் அவையில் கடந்த 1986 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் திங்கள் 19 மற்றும் 20 ஆம் நாட்களில் நடைபெற்றது. அவ்விவாதத்தின் போது மாண்புமிகு உறுப்பினர்கள் தெரிவித்த கருத்துக்கள் மீது வாரியம் மேற்கொண்ட நடவடிக்கை பற்றிய அறிக்கை தனியே சுற்றனுப்பப்பட்டுள்ளது.

4. செயல்பாட்டிலும் இலக்குகளை முழுமையாக அடைவதிலும் மின்வாரியம் மிகத் திறமையாகச் செயல்பட்டிருக்கிறது என்ற மகிழ்ச்சியுடனும் மனநிறைவுடனும் இந்த விவாதத்தை தொடங்குகிறேன். இது குறித்த விவரங்களை விளக்குவதற்கு முன்னால், தொடர்ந்து மூன்றாண்டுகளாக பருவ மழை பொய்த்ததன் காரணமாக மாநிலத்தில் ஏற்பட்டிருக்கும் வரலாறு காணாத வறட்சியின் விளைவுகளை தணிப்பதற்காக மின்வாரியம் எடுத்திருக்கும், எடுக்க இருக்கும் நடவடிக்கைகளை இந்த அவைக்கு தெரிவிக்க விழைகிறேன். உணவு உற்பத்தியைப் பொருள்சேகரிக்காக, ஆண்டு இலக்கான 40,000 விவசாய விசையேற்றங்களுக்குக் கூடுதலாக 20,000 விவசாய விசையேற்றங்களுக்கு இந்த நிதி ஆண்டில் மின் இணைப்பு வழங்குமாறு மின்வாரியம் பணிிக்கப்பட்டுள்ளது. திட்ட நிதிக்கும் மேலாக இதற்கான நிதி உதவி வங்கிகளிடமிருந்தும் ஊரக மின் இணைப்பு கழகத்திடமிருந்தும் பெறப்படும்.

1987 நவம்பர் 10]

5. மாநிலத்தில் நிலவும் வறட்சியை முன்னிட்டு, விவசாய விசையேற்றங்களுக்கான மின் கட்டணத்தை வசூலிப்பதை ஒத்திவைப்பது குறித்தும், மின் இணைப்பு துண்டிக்கப்பட்ட விவசாய விசையேற்றங்களுக்கு மீண்டும் மின் இணைப்பு வழங்குவது குறித்தும் அரசு தீவிரமாக ஆராய்ந்து, மின் கட்டணம் கட்டாமைக்காக 28-2-1988 வரை விவசாய விசையேற்றங்களுக்குரிய மின் இணைப்பை துண்டிக்கவோ ரத்து செய்யவோ கூடாது என உத்தரவிட்டுள்ளது. எங்கெல்லாம் விவசாயத்திற்காக நீரை விசையேற்றமும் வாய்ப்பு உள்ளதோ அங்கெல்லாம் மின் கட்டணம் கட்டாமைக்காக ஏற்கெனவே துண்டிக்கப்பட்ட, ரத்து செய்யப்பட்ட மின் இணைப்பை மீண்டும் அளிக்கவும் மின்வாரியத்திற்கு அரசு ஆணையிட்டுள்ளது. பழைய நிலுவை உட்பட 31-1-1988 அன்று நிலுவை நிலுள்ள மின் கட்டணம் முழுமையும் 1988 பிப்ரவரிக்கான கட்டணத்துடன் 1988 பிப்ரவரியில் கட்டப்பட வேண்டுமெனவும் அரசு ஆணையிட்டுள்ளது.

6. இந்த ஆண்டு தென்மேற்கு பருவ மழை பொய்த்ததன் காரணமாக புனல் மின் உற்பத்தி பெரிதும் பாதிக்கப்பட்டிருக்கிறது. 1987-88 ஆம் ஆண்டுக்கான திட்டமிடப்பட்ட 4,384 மில்லியன் யூனிட்கள் புனல் மின் உற்பத்திக்குப் பதிலாக திருத்திய மதிப்பீட்டின்படி 1,370 மில்லியன் யூனிட்கள் மட்டுமே உற்பத்தி செய்ய முடியும். இதனால் ஏற்படும் 3,014 மில்லியன் யூனிட்கள் உற்பத்திக் குறைவு வாலாறு காணாததாகும். புனல் மின் உற்பத்தியில் ஏற்படும் குறைவு மாநிலத்தின் மின் தேவையை மட்டுமின்றி மின்வாரியத்தின் நிதிநிலைமையையும் பெரிதும் பாதிக்கும். மின் வாரியத்தின் நிதி நிலைமையில் ஏற்படும் விளைவுகள் குறித்து பின்னால் விளக்கும்போது இதுபற்றி விவரிக்கிறேன்.

7. புனல் மின் உற்பத்தி குறைந்தபோதிலும் ஒட்டுமொத்த மின் வழங்கல் நிலைமை மோசமடையவில்லை என்பதை மகிழ்ச்சியுடன் மாண்புமிகு உறுப்பினர்களுக்குத் தெரிவித்துக் கொள்கிறேன். மைய அரசின் மின் நிலையங்களிடமிருந்து கூடுதல் உதவி பெறப்பட்டதாலும், நமது அனல் மின் நிலையங்களின் உற்பத்தி அதிகரித்தாலும் இது சாத்தியமாயிற்று.

[1987 நவம்பர் 10]

மின் உற்பத்தி ஒப்பீட்டு அளவு கீழ்க்கண்ட அட்டவணையில் தரப்பட்டுள்ளது:—

ஆதாரம்	ஏப்ரல் முதல் மார்ச் வரை மி. யூனிட்களில்		
	1985-86	1986-87	1987-88
	(உள்ளபடி)		(திருத்திய மதிப்பீடு)
புனல் மின் சக்தி	2,944	3,319	4,329
அனல் மின் சக்தி	5,696	6,129	7,513
பெறப்பட்டது			
நெய்வேலி II	2,888	3,942	4,329
நெய்வேலி III			
கல்டாக்கம்	1,486	1,443	2,055
இராமகுண்டம்	350	395	490
இறக்குமதி	131	108	..
டெருமொத்தம்	13,495	15,336	15,757
ஏற்றுமதி	218	483	..
	13,277	14,853	15,757

8. 1987 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் 31 ஆம் நாள் மேட்டூர் நீங்கலாக மற்ற எல்லா நீர்த்தேக்கங்களின் நீரளவு 808 மில்லியன் யூனிட்களையும் மேட்டூர் நீரளவு 68 மில்லியன் யூனிட்களாகவும் இருந்தது. ஆனால் கடந்த ஆண்டு இதே நாளில் மேட்டூர் நீங்கலாக மற்ற எல்லா நீர்த்தேக்கங்களின் நீரளவு 1,289 மில்லியன் யூனிட்களாகவும் மேட்டூர் நீரளவு 26 மில்லியன் யூனிட்களாகவும் இருந்தது. கடந்த 10 ஆண்டுக் கால சராசரி நீர் வரவான 2,759 மில்லியன் யூனிட்களுக்குப் பதிலாக ஏப்ரல் 1987 முதல் அக்டோபர் 1987 வரை நீர்வரவு 1,292 மில்லியன் யூனிட்களாகும். 1100 உயர் அழுத்த தொழிற்சாலைகளுக்கான தற்போதுள்ள 40 சதவிகிதம் தேவை மற்றும் மின் வெட்டை அதிகரிக்காமலேயே 1988 ஆம் ஆண்டு ஜூன் மாதம் இறுதி வரை தற்போதுள்ள மின் நிலைமையைத் தொடர முடியும் என நம்பப்படுகிறது. தற்போது

1987 நவம்பர் 10]

ஊரகப் பகுதிகளுக்கு நாளொன்றுக்கு 14 மணி நேரம் (பகலில் 6 மணி நேரமும் இரவில் 8 மணி நேரமும்) மின்சாரம் வழங்கப் படுகிறது. தஞ்சாவூர் மாவட்டத்திலும், திருச்சி மாவட்டத்திலுள்ள திருச்சி, முசிறி, குளித்தலை, வால்குடி வட்டங்களிலும் நாளொன்றுக்கு 20 மணி நேரம் மின்சாரம் வழங்கப்படுகிறது. வரும் மாதங்களிலும் ஊரகப் பகுதிகளுக்கு இந்த அளவு மின்சாரம் வழங்க இயலும் என்ற நம்பிக்கை இருக்கிறது.

9. மின் வாரியத்தின் தொடர் முயற்சியின் விளைவாக ஆனால் மின் உற்பத்தி நிலையங்களின் செயல்பாடு குறிப்பாக தூத்துக்குடி ஆனால் மின் நிலையத்தின் செயல்பாடு பெருமளவு முன்னேற்றம் கண்டுள்ளது. 1983-84 ஆம் ஆண்டில் 50.5 சதவீதம் ஆக இருந்த தூத்துக்குடியின் நிலையச் செயல்திறன் 1984-85 ஆம் ஆண்டு 62 சதவீதம் ஆகவும், 1985-86 ஆம் ஆண்டு 65.5 சதவீதம் ஆகவும், 1986-87 ஆம் ஆண்டு 75 சதவீதம் ஆகவும் உயர்ந்திருக்கிறது. நமது நாட்டில் 210 மெகாவாட் திறன் கொண்ட 69 மின் நிலையங்கள் உள்ளன. 1986-87 ஆம் ஆண்டில் அவற்றின் சராசரி செயல்திறன் 69.6 சதவீதம்தான். ஆனால் அதே ஆண்டில் தூத்துக்குடி ஆனால் மின் நிலையத்தின் செயல்திறன் 76.1 சதவீதம் நிலையச் செயல்திறன் இதனால் தெளிவாகிறது.

1986 ஆம் ஆண்டிற்கான மைய அரசின் சிறப்பு மிக்க உற்பத்தித்திறன் விருதையும் அந்த நிலையம் வென்றிருக்கிறது. விருதுத் தொகையான ரூ. 10 இலட்சம் நிலையப் பணியாளர்களுக்குப் பகிர்ந்தளிக்கப்பட்டது.

10. எண்ணூர் ஆனால் மின் நிலையம் சிறப்பாகச் செயல்பட்டு வருகிறது. 1985-86 ஆம் ஆண்டு தன் வரலாற்றிலேயே அதிக பட்ச செயல்திறனான 53.2 சதவீதத்தை அடைந்தது. எனினும் ஒரு 110 மெகாவாட் பிரிவில் 1986-87 ஆம் ஆண்டில், 'பேல்' நிறுவனத்தால் மேற்கொள்ளப்பட்ட வருடாந்திர சுத்திகரிப்பிற்குப் பின் ஏற்பட்ட சில குறைபாடுகளைச் சரிசெய்ய 6½ மாதமாகியது. இதனால் செயல்திறன் 43.4 சதவீதம் ஆகக் குறைந்தது. இந்த உற்பத்திக் குறைவு ஏற்படாதிருந்தால் 1986-87 ஆம் ஆண்டில் எண்ணூர் ஆனால் மின் நிலையத்தின் செயல் திறன் 55 சதவீதத்தை எட்டியிருக்கும்.

[1987 நவம்பர் 10]

எண்ணூர் அனல் மின் நிலையம் 1986 ஆம் ஆண்டிற்கான மைய அரசின் சிறப்பு மிக்க உறபத்தித்திறன் விருதைப் பெற்றது. விருதுத் தொகை ரூ. 5.4 இலட்சம் நிலையப் பணியாளர்களுக்குப் பகிர்ந்தளிக்கப்பட்டது.

இந்தியாவிலுள்ள அனைத்து மாநிலங்களிலும் அனல் மின் நிலையச் செயல்திறனில் தமிழகம் மூன்றாவது இடத்தில் இருக்கிறது என்பதை அறிய மாண்புமிகு உறுப்பினர்கள் மகிழ்ச்சி அடைவார்கள்.

11. இத்தருணத்தில் தேவையான அளவு தரமான நிலக்கரியைப் பெறுவதில் மின் வாரியத்திற்கு ஏற்படும் பிரச்சினைகளை மாண்புமிகு உறுப்பினர்களின் கவனத்திற்கு நான் கொண்டுவர விழைகிறேன். அனல் மின் நிலையங்கள் மூலம் உற்பத்தித் திறனுடன் செயல்பட தரமான நிலக்கரி உரிய காலத்தில் வழங்கப்பட வேண்டியது ஒரு அத்தியாவசியமான தேவை என்பதை மாண்புமிகு உறுப்பினர்கள் அறிவர். தமிழகத்திற்குக் கிடைக்கும் நிலக்கரியின் தரம் ஒவ்வொரு ஆண்டும் குறைந்து கொண்டே வருகிறது. நமக்குக் கிடைக்கும் நிலக்கரியில் இருக்கும் சிறிய கற்கள், களிமண் மற்றும் சாம்பல் காரணமாக அதன் அனல் திறன் வெகுவாகக் குறைகிறது. இது கவலை அளிக்கிறது. தூத்துக்குடி அனல் மின் நிலையத்தில் ஒரு கிலோகிராமுக்கு 5,200 விருந்து 6,300 கி. கலோரி எரியும் தன்மையுள்ள பெங்கால்/பீஹாரிலிருந்து பெறப்படும் 'பி' மற்றும் 'சி' ரக நிலக்கரியைப் பயன்படுத்தும் வண்ணம் அமைக்கப்பட்ட கொதிகலன்கள் உள்ளன. 1979 ஆம் ஆண்டு தூத்துக்குடி அனல் மின் நிலையம் துவங்கப்பட்டபோது வங்காளம் மற்றும் பீகாரிலிருந்து பெறப்பட்ட நிலக்கரியின் எரியும் தன்மை ஒரு கிலோகிராமுக்கு 5,750 கி. கலோரியாக இருந்தது. அது 1986-87 ஆம் ஆண்டு 3,060 கி. கலோரியாக குறைந்துள்ளது. அதே காலத்தில் அங்கிருந்து பெறப்படும் நிலக்கரியில் சாம்பல் அளவு 21.07 சதவிகிதத்திலிருந்து 42.02 சதவிகிதமாக உயர்ந்துள்ளது. எண்ணூர் அனல் மின் நிலையத்தைப் பொறுத்தவரையில் பெறப்பட்ட நிலக்கரியின் எரியும் தன்மை 1970-71 ஆம் ஆண்டு ஒரு கிலோ கிராமுக்கு 4,961

1987 நவம்பர் 10]

கி. கலோரியாக இருந்தது. அது 1986-87 ஆம் ஆண்டு 3,857 கி. கலோரியாகக் குறைந்துள்ளது. நிலக்கரியில் சரம்ட்ல் அளவு 39.25 சதவிகிதத்திலிருந்து 43.2 சதவிகிதமாக உயர்ந்துள்ளது. நிலக்கரியின் தரம் குறைந்ததன் காரணமாக அனல் மின் நிலையங்களின் உற்பத்தித் திறன் குறைந்தது மட்டுமின்றி, தேவையான நிலக்கரியின் அளவு அதிகரிப்பதால் மின்வாரியத்தின் எரிபொருள் செலவு மிக அதிகரித்துள்ளது. இந்த அனல் மின் நிலையங்களுடன் ஏற்கெனவே இணைக்கப்பட்ட நிலக்கரிச் சுரங்கங்களிலிருந்து நிலக்கரி பெறப்படாததன் காரணமாக இந்த நிலை ஏற்பட்டுள்ளது.

12. மேட்டூரில் புதிதாகத் துவங்கப்பட்டிருக்கும் அனல் மின் நிலையத்திற்குத் தேவையான நிலக்கரி கிடைப்பதில் ஏற்பட்டிருக்கும் பிரச்சினைகள் மிகக் கடுமையானவை. இந்நிலையம் அதன் நிலக்கரி தேவைக்கென ஆந்திரப் பிரதேசத்திலுள்ள சிங்க ரேணி சுரங்கங்களைச் சார்ந்த சென்னூர் என்னும் ஒரு புதிய சுரங்கத்துடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளது. இச் சுரங்கம் இன்னும் முழுமையாக உருவாக்கப்படவில்லை. எனவே சிங்கரேணி சுரங்கங்களிலிருந்து எண்ணூர் அனல் மின் நிலையத்திற்காக அனுப்பப்படும் நிலக்கரியை மேட்டூர் அனல் மின் நிலையத்திற்கு அனுப்பவேண்டிய கட்டாயம் ஏற்பட்டுள்ளது. இதனால் எண்ணூர் அனல் மின் நிலையத்தின் தேவைக்கான நிலக்கரி ரயில் மூலமாகவும் கடல் வழியாகவும் அதிக அளவு சுரக்கு கட்டணம் செலுத்தி தொலைதூரச் சுரங்கங்களிலிருந்து நிலக்கரி பெறப்படுகிறது. 1986-87 ஆம் ஆண்டின் இறுதியில் மேட்டூர் அனல் மின் நிலையத்தின் முதல் பிரிவு செயல்படத் துவங்கியது. இரண்டாம் பிரிவு 1987-ஆம் ஆண்டு நவம்பர் திங்களில் செயல்பட இருக்கிறது. இருந்தபோதிலும் இந்நிலையத்திற்கான நிலக்கரி இணைப்பு முடிவாக்கப்படவில்லை.

13. புதிய அனல் மின் நிலையங்கள் துவக்கப்படுவதற்கு இணையாக புதிய நிலக்கரி சுரங்கங்கள் உருவாக்குவது, சுரக்கு போக்குவரத்து வசதிகளை அதிகரிப்பது, நிலக்கரி தரத்தை அதிகரிப்பது, அனல் மின் நிலையங்களுக்கும் நிலக்கரி சுரங்கங்களுக்கும் இருக்கும் தூரம் போக்குவரத்து வசதிகளைப்

[1987 நவம்பர் 10]

பொறுத்து அனல் மின் நிலையங்களுக்குச் சுரங்க இணைப்பு வழங்குவது போன்ற நடவடிக்கைகள்தான் தற்போதைய நிலக்கரி பற்றாக்குறை பிரச்சினைக்குத் தீர்வாக அமையும். இந்தத் தீர்வுகளுக்காக மைய அரசை வற்புறுத்தி வருகிறோம்.

14. மைய அரசால் நிர்ணயிக்கப்பட்ட 1986-87 ஆம் ஆண்டிற்கான கூடுதல் இலக்கான 240 மெகாவாட் உற்பத்திக்கு மாறாக, மேட்டூர் அனல் மின் நிலைய முதல் பிரிவில் 270 மெகாவாட்டும் காடம்பாரை முதல் பிரிவில் 100 மெகாவாட்டும், கீழ்மேட்டூர் புனல் மின் நிலைய முதல் பிரிவில் 15 மெகாவாட்டுமாக மொத்தம் 325 மெகாவாட் கூடுதல் மின் உற்பத்தி செய்துள்ளோம் என்ற மகிழ்ச்சியான செய்தியை உறுப்பினர்களுக்கு தெரிவித்துக் கொள்கிறேன்.

15. விவசாய விசையேற்றங்களுக்கு மின் இணைப்பு வழங்குவதிலும், 1986-87 ஆம் ஆண்டிற்கான இலக்கான, 40,000-க்கு மேலாக 41,993 விவசாய விசையேற்றங்களுக்கு மின் இணைப்பு வழங்கப்பட்டிருக்கிறது. 31-3-1987-ல் தமிழகத்தில் மின் இணைப்பு வழங்கப்பட்டிருக்கும் விசையேற்றங்களின் மொத்த எண்ணிக்கை 11,16,177 ஆக உயர்ந்தது. இந்தியாவிலேயே அதிக எண்ணிக்கை மின் விசையேற்றங்களைப் பயன்படுத்தும் மாநிலமாக தமிழ்நாடு தொடர்ந்து இருந்து வருகிறது.

ஊரகப் பகுதிகளில் வாழும் நலிந்த பிரிவினரும் மின் பயன் பெறவேண்டுமென்பதற்காக 1979 ஆம் ஆண்டிலிருந்து செயல்பட்டு வரும் “ஒரு குடிசைக்கு ஒரு விளக்கு” திட்டத்தின்கீழ் 1986-87 ஆம் ஆண்டு 38,701 மின் இணைப்புகள் வழங்கப்பட்டுள்ளன. இதன் விளைவாக 31-3-1987-ல் இத்திட்டத்தின்கீழ் மின் பயன் பெறும் குடிசைகளின் எண்ணிக்கை 7,48,316 ஆக உயர்ந்துள்ளது.

16. 1971 ஆம் ஆண்டு கணக்கெடுப்பின்படி தமிழ்நாட்டிலுள்ள 15,731 கிராமங்கள் எல்லாவற்றிற்கும் 31-3-1987-ல் மின் வசதி வழங்கப்பட்டிருக்கும் செய்தியைப் பெருமிதத்துடன் இந்த அவைக்கு தெரிவித்துக் கொள்கிறேன்.

1987 நவம்பர் 10]

17. தற்போதைய மின் தேவை மின் உற்பத்தியைவிட அதிகமாக இருப்பதால், மின் உற்பத்தியை மேலும் அதிகரிக்க வேண்டியதின் அவசியத்தையும் மாநிலத்தின் மின் பற்றாக்குறையை முழுமையாக நீக்குவதில் அரசுக்கு இருக்கும் பொறுப்பையும் அரசு நன்கு உணர்ந்திருக்கிறது. இப் பின்னணியில்தான் ஆறாம் ஐந்தாண்டுத் திட்டக் காலத்தில் (1980-85) மின்சாரத்திற்காக ஒதுக்கப்பட்டு செலவிடப்பட்ட தொகை ரூ. 953.93 கோடிக்குப் பதிலாக ஏழாம் ஐந்தாண்டுத் திட்டக் காலத்தில் (1985-90) இதற்கான ஒதுக்கீடு ரூ. 2156.43 கோடியாக உயர்த்தப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டக் காலத்தில் தற்போது இருக்கும் மின் நிலையங்கள் மூலமாகவும் புதிய நிலையங்கள் மூலமாகவும் 1416 மெகாவாட் கூடுதல் மின் உற்பத்திக்குத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. இதில் முதல் இரண்டு ஆண்டிலேயே 345 மெகாவாட் கூடுதல் மின் உற்பத்தி துவக்கப்பட்டுள்ளது. இந்த ஆண்டு (1987-88) மேட்டூர் அனல் மின் நிலைய 210 மெகாவாட் இரண்டாம் பிரிவிலிருந்து 210 மெகாவாட்டும், காடம்பாரை நீரேற்றுத் திட்டத்தின் இரண்டு புதிய 100 மெகாவாட் பிரிவுகளிலிருந்து 200 மெகாவாட்டும், கீழ்மேட்டூர் புனல் மின் திட்டத்தின் ஐந்து புதிய 15 மெகாவாட் பிரிவுகளிலிருந்து 75 மெகாவாட்டும், சூந்தா ஐந்தாம் திட்ட கூடுதல் 20 மெகாவாட் பிரிவிலிருந்து 20 மெகாவாட்டுமாக மொத்தம் 505 மெகாவாட் கூடுதல் மின் உற்பத்திக்கு வகை செய்யப்பட்டுள்ளது. எஞ்சியிருக்கும் 566 மெகாவாட் மின் உற்பத்தி ஏழாம் ஐந்தாண்டுத் திட்டத்தின் கடைசி இரண்டு ஆண்டுகளில் எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. ஏழாம் ஐந்தாண்டுத் திட்ட இலக்கான, 1,416 மெகாவாட்டை குறை எதுமின்றி அடைய முடியுமென அரசும் மின் வாரியமும் எதிர்பார்க்கின்றன.

18. மேலும் இப்பகுதியில் துவக்கப்பட இருக்கும் மைய அரசு மின் நிலையங்களிலிருந்து கூடுதல் 460 மெ.வா. மின்சாரம் தமிழ்நாட்டின் பங்காக கிடைக்க இருக்கிறது. நெய்வேலி இரண்டாம் அனல் மின் நிலையத்தின் 210 மெ.வா. செயல்திறன் கொண்ட நான்கு பிரிவுகளிலிருந்து 235 மெகாவாட்டும், கல்பாக்கம் அணு மின் நிலையத்தின் 235 மெகாவாட் செயல்திறன் கொண்ட இரண்டாம் பிரிவிலிருந்து 115 மெகாவாட்டும் அந்திரப்பிரதேசத்திலுள்ள 500 மெகாவாட் செயல்திறன் கொண்ட இராமகுண்டம்

[1987 நவம்பர் 10]

பெரும்பேரனல் மின் நிலையத்தின் முதல் பிரிவிலிருந்து 110 மெகா வாட்டும் ஆக மொத்தம் 469 மெ.வா. தமிழ்நாட்டிற்கு கிடைக்க இருக்கிறது. இதில் நெய்வேலியில் 210 மெ.வா. செயல்திறன் கொண்ட முதல் இரண்டு பிரிவுகளும், கல்பாக்கத்தில் 235 மெ.வா. செயல்திறன் கொண்ட இரண்டாம் பிரிவும் செயல்படத் துவங்கி விட்டன. நெய்வேலியில் 210 மெ.வா. செயல்திறன் கொண்ட மற் ற இரண்டு பிரிவுகளும் இராமகுண்டத்தில் 500 மெ.வா. செயல்திறன் கொண்ட பிரிவும் ஏழாம் ஐந்தாண்டுத் திட்ட கால இறுதிக்குள் செயல்படத் துவங்குமென எதிர்பார்க்கப்படு கிறது. நெய்வேலி முதல் அனல் மின் நிலையம் மற்றும் கல்பாக்கம் 235 மெ.வா. செயல்திறன் கொண்ட முதல் பிரிவு இவற்றிலிருந்து பெறும் பயன் உள்ளிட்டு, மைய அரசு மின் நிலையங்களிலிருந்து, ஏழாம் ஐந்தாண்டுத் திட்ட கால இறுதி யில், தமிழ்நாடு பெறும் பங்கு 4427 மெ.வா. ஆக இருக்கும்.

19. வட சென்னை அனல் மின் திட்டம் (630 மெ.வா) நிலை I-ம், தூத்துக்குடி அனல் மின் திட்டம்—விசிவாக்கம்—நிலை III-ம் (420 மெ.வா.), ஏழாம் ஐந்தாண்டுத் திட்டக் காலத்தில் செயல்படுத்துவதற்காகப் பணி துவக்கப்பட்டிருக்கும் பெரிய அனல் மின்திட்டங்களாகும். வட சென்னை அனல் மின்திட்ட முதல் இரண்டு பிரிவுகளுக்கான மின் உற்பத்தி இயந்திரங்களை வாங்குவதற்கென ஆசிய முன்னேற்ற வங்கி 150 மில்லியன் அமெரிக்க டாலர்கள் (ஏறத்தாழ ரூ. 185 கோடி) கடனாக வழங்கியுள்ளது.

மூன்றாம் பிரிவுக்குத் தேவையான மின் உற்பத்தி இயந்திரங் கள் வாங்குவதற்கும் ஆசிய முன்னேற்ற வங்கியிடமிருந்து நிதி உதவி பெறுவதற்கான முயற்சிகளை மைய அரசும் மாநில அரசும் எடுத்து வருகின்றன. வட சென்னை அனல் மின் நிலை யத்தின் முதல் பிரிவு மார்ச் 1991-ல் செயல்படத் துவங்க வேண்டு மெனத் திட்டமிடப்பட்டிருக்கிறது. எனினும் இத்திட்டத்திற்காக நிலம் கையகப்படுத்தும் பணிக்கு, சிலர் சென்னை உயர்நீதி மன்ற தடை ஆணை பெற்றிருப்பதால் இத்திட்ட செயலாக்கம் காமதப்படுகின்றது.

1987 நவம்பர் 10]

20. வடசென்னை, அனல் மின் நிலையத்தின் முழுச் செயல் திறனை, மூன்று நிலைகளில், 2050 மெ.வா.க்கு வர்வாக்குவது பற்றி மின்வாரியம் ஆராய்ந்து வருகிறது. இந்நிலையம், தேவையான நிலக்கரியை எளிதில் பெறுவதற்காக, இந்நிலையத்திற்கு அருகாமையிலேயே ஒரு சார்பு துறைமுகம் அமைப்பது குறித்த சாத்தியக் கூறுகளை மைய அரசு ஆராய்ந்து வருகிறது. அவ்வாறு ஒரு சார்பு துறைமுகம் அமைக்கப்படுமானால் அது எண்ணூர் அனல் மின் நிலையத்தின் நிலக்கரி பற்றாக்குறையைக் குறைப்பதற்கும் சிங்கரேணி நிலக்கரியை ரயில் மூலமாக மேட்டூர் அனல் மின் நிலையத்திற்கு எளிதில் அனுப்புவதற்கும் வழி வகுக்கும்.

21. தூத்துக்குடி விரிவாக்கத் திட்டத்தின்கீழ் 210 மெ.வா. செயல்திறன் கொண்ட இரண்டு பிரிவுகள் அமைக்கும் பணி ஏற்கெனவே துவக்கப்பட்டு விட்டது. கொதிகலன் மற்றும் மின் உற்பத்தி இயந்திரங்கள் தயாரிக்கும் பணி 'பெல்' நிறுவனத்திடம் விடப்பட்டுள்ளது. ஆரம்ப கட்டுமானப் பணிகள் துவக்கப்பட்டுள்ளன. தூத்துக்குடி விரிவாக்கத் திட்டத்தின்கீழ் துவங்கப்பட்டிருக்கும் முதல் பிரிவு 1989-90 ஆம் ஆண்டு இறுதியிலும் இரண்டாம் பிரிவு 1990-91 ஆம் ஆண்டிலும் செயல்படத் துவங்கும்.

22. தஞ்சாவூர் மாவட்டத்தில் கோவில்கள்ப்பால் என்னுமிடத்தில் இயற்கை எரிவாயு கிடைக்கிறது என்று எண்ண மற்றும் இயற்கை எரிவாயுக் குழு கண்டறிந்திருக்கிறது என்ற செய்தியை மகிழ்ச்சியுடன் மாண்புமிகு உறுப்பினர்களுக்குத் தெரிவித்துக் கொள்கிறேன். அக்குழு அங்கு தோண்டியிருக்கும் இரண்டு கிணறுகள் மூலமாக நாளொன்றுக்கு 40,000 மீ எரிவாயு வழங்குவதாகத் தெரிவித்துள்ளது. அது 15 ஆண்டுகளுக்கு வழங்கப்படுமென அக்குழு உறுதி அளித்துள்ளது. இதைப் பயன்படுத்தும்வண்ணம் கோவில்கள்பாலில் ரூ. 478 கோடி செலவில் 5 மெ.வா. எரிவாயு மின் உற்பத்தி நிலையம் ஒன்றை அமைக்கும் திட்டத்திற்கு மாநில அரசு அனுமதி வழங்கியுள்ளது. இத்திட்டத்தைச் செயலாக்குவதற்குத் தேவையான நிதி மறு ஒதுக்கீட்டிற்கும் திட்டக்குழு அனுமதி வழங்கியுள்ளது. எரிவாயு மின் உற்பத்தி இயந்திரங்களைப் பெறுவதற்கான நடவடிக்கைகளை மின்வாரியம் எடுத்து வரு

[1987 நவம்பர் 10]

கிறது. 1988-89 ஆம் ஆண்டு இறுதிக்குள் இந்நிலையம் செயல்படுவதற்கான நடவடிக்கைகளையும் மின்வாரியம் எடுத்து வருகிறது. தென்ஆற்காடு மாவட்டம் புன்கிரியில் கிடைக்கத் துவங்கி இருக்கும் எரிவாயுவைப் பயன்படுத்தி அங்கு ஒரு எரிவாயு மின் உற்பத்தி நிலையம் நிறுவுவது பற்றிய சாத்தியக் கூறுகள் ஆராயப்படும்.

23. உச்சக் கட்டத்திறன் பற்றாக்குறையைச் சமாளிக்கவும் ஜூலை திங்கள் 1985-லிருந்து உற்பத்தி நிறுத்தப்பட்டுள்ள பேசுன்பிரிட்ஜ் மின்நிலையத்திற்கு ஒரு மாற்றாகவும், ஒவ்வொன்றும் 30 மெ.வா. செயல்திறன் கொண்ட எரிவாயு மின் உற்பத்திப் பிரிவுகள் நான்கினை பேசுன்பிரிட்ஜ் நிலையத்தில் நிறுவ அரசு உத்தேசித்துள்ளது. இதற்கு அக்டோபர் 1985-லேயே மைய மின்சாரக் கழகம் அனுமதி வழங்கியுள்ளபோதிலும் பெட்ரோலிய அமைச்சரகம் எரிஎண்ணை ஒதுக்கீடு செய்வதில் ஏற்பட்டுள்ள தாமதத்தின் காரணமாக திட்டக் குழுவின் முதலீட்டு முடிவை மின்வாரியம் இன்னும் பெற இயலவில்லை. இந்த எரிஎண்ணை ஒதுக்கீட்டிற்கு அந்நிய செலாவணி தேவைப்படுவதால் பெட்ரோலிய அமைச்சரகம் இதற்கு அனுமதி வழங்க முன்வரவில்லை. தென்னக சக்தி முன்னேற்றக் கழகம் என்ற தனியார் துறை நிறுவனம் இத்திட்டத்தை செயலாக்க முன்வந்திருக்கிறது. இக் கருத்துருவை மின்வாரியம் பரிந்துரை செய்திருக்கிறது. தற்போது அது அரசின் பரிசீலனையில் உள்ளது.

24. மைய மாநில மின் நிலையங்களின் உற்பத்தித் திறன் பெருமளவில் அதிகரிக்கப்பட்டிருப்பினும் எட்டாம் மற்றும் ஒன்பதாம் ஐந்தாண்டு திட்ட காலங்களில் மாநிலத்தில் மின் பற்றாக்குறை தொடரும். இப்பற்றாக்குறை எட்டாம் ஐந்தாண்டு திட்ட கால இறுதியில் 2003 மெ.வா.களாகவும் 1629 மில்லியன் யூனிட்களாகவும், ஒன்பதாம் ஐந்தாண்டு திட்டக்கால இறுதியில் 4912 மெ.வா.களாகவும் 20,071 மில்லியன் யூனிட்களாகவும் இருக்குமென கணக்கிடப்பட்டிருக்கிறது. கூடுதல் உற்பத்தித் திறனை உருவாக்க கூடுதல் முதலீடு தேவைப்படுகிறது.

1987 நவம்பர் 10]

அனல், புனல் மற்றும் அணுமின் திட்டங்கள் நிறுவப்பட்டு பயன் தர நீண்டகாலம் ஆகிறது. எனவே எட்டாவது, ஒன்பதாவது ஐந்தாண்டுத் திட்டங்களுக்கான மின் திட்டப் பணிகள் ஏழாவது ஐந்தாண்டு திட்ட காலத்திலேயே துவக்கப்படவேண்டும். இதைக் கருத்தில் கொண்டு கடலூரில் தியாகவல்லி, குடிக்காடு கிராமங்களில் ஒவ்வொன்றும் 210 மெ.வா. செயல்திறன் கொண்ட மூன்று பிரிவுகள் கொண்ட ஒரு புதிய அனல் மின்நிலையத்தை ரூ. 759 கோடி செலவில் நிறுவ மின்வாரியம் உத்தேசித்துள்ளது. இதற்கான விரிவான ஆய்வுறிக்கை 1987 ஆம் ஆண்டு பிப்ரவரி யில் மைய மின்சார கழகத்தின் அனுமதிக்காக அனுப்பப்பட் டுள்ளது. பைக்காரா இறுதி கட்டம் (150 மெ.வா.), பவானி கட்டளை முதல் நிலை (90 மெ.வா.), சாத்தனூர் அணை மின் நிலையம் (15 மெ.வா.) ஆகியவை மைய மின்சார கழகத்தின் இசைவினை எதிர்நோக்கியுள்ள திட்டங்களாகும். திருநெல் வேலி கட்டொரம்மன் மாவட்டத்திலுள்ள கூடங்குளத்தில் இரண்டாம் அணு மின்நிலையத்தை நிறுவவேண்டுமென மாநில அரசு மைய அரசை வற்புறுத்தி வருகிறது. இது குறித்து மைய அரசு இன்னும் முடிவு எடுக்கவில்லை.

25. தற்போது செயல்படும் மற்றும் நிறுவப்பட இருக்கும் அனல் மின் நிலையங்களின் தேவைக்கேற்ற நிலக்கரி பெறுவதில் உள்ள பிரச்சினைகளையும், அணு மின் உற்பத்தியை பெருக்கு வதில் உள்ள இடர்ப்பாடுகளையும் நோக்குங்கால் மாநிலத்தில் மின்உற்பத்தியை பெருக்குவதற்கு நெய்வேலியில் அதிக அளவில் கிடைக்கும் 'லிக்னைட்' டை முழுமையாகப் பயன்படுத்துவது விவேகமாகும் என்பது தெளிவு. நெய்வேலியில் அமைந்துள்ள லிக்னைட்டின் அளவு 3,369 மில்லியன் டன்கள் எனவும் அது எக்சுராலத்திலும் 1,900 மில்லியன் டன்களுக்கு குறையாது எனவும் கணக்கிடப்பட்டிருக்கிறது. தற்போது நெய்வேலி லிக்னைட் கழகம் இதைப் பயன்படுத்த முனைந்திருக்கிறது. அது ஏற்கனவே இரண்டு நிலக்கரி சுரங்கங்களையும் இரண்டு அனல் மின் நிலையங்களையும் நிறுவி இருக்கிறது. மூன்றாம் சுரங்கத்தையும் மூன்றாம் அனல் மின் நிலையத்தையும் உருவாக்குவது பற்றி பரிசீலித்து வருகிறது. நெய்வேலி முதல் அனல் மின்நிலையத்தின் முழு உற்பத்தியும் தமிழகத்திற்கு

[1987 நவம்பர் 10]

வழங்கப்படுகிறது என்றாலும் இரண்டாம் அனல் மின் நிலையம் மற்றும் நிறுவப்பட்ட இருக்கும் அனல் மின் நிலையம் ஆகியவற்றில் உற்பத்தியாகும் மின்சாரம் தமிழ்நாட்டிற்கும் மற்ற தென்மாநிலங்களுக்கும் மைய அரசின் பங்கீட்டுத் திட்டப்படி பகிர்ந்தளிக்கப்படும். நெய்வேலி இரண்டாம் அனல் மின் நிலையத்தின் முதல் நிலை உற்பத்தி முழுமையும் தமிழ்நாட்டிற்கு பெறுவதற்கான நமது முயற்சி இன்னும் வெற்றி பெறவில்லை. மைய அரசின் பங்கீட்டு திட்டப்படி தமிழ்நாட்டின் பங்கு 23 சதவிகிதம் மட்டுமே. எனினும் லிக்னைட்டை அடிப்படையாகக் கொண்ட ஒரு அனல் மின் நிலையம் மாநில அரசின் கீழ் நிறுவப்படுமே யானால் அதன் உற்பத்தி முழுவதையும் மாநிலமே எடுத்துக் கொள்ளலாம். எனவே நெய்வேலியில் கிடைக்கும் லிக்னைட்டை பயன்படுத்துவதன்மூலம், நெய்வேலி லிக்னைட் கழகத்திடமிருந்து லிக்னைட் பெற்று நெய்வேலியில் மாநில அரசின் கீழ் ஒரு அனல் மின் நிலையம் நிறுவுவதென உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது. இதுபற்றிய மைய அரசின் கருத்தை எதிர்நோக்கி இருக்கிறோம்.

26. தமிழ்நாடு சக்தி முன்னேற்ற மையமும், முறைசாரா சக்தி ஆதாரங்கள் துறையும் இணைந்து தூத்துக்குடி அருகில் ஒவ்வொன்றும் 55 கி.வா. செயல்திறன் உள்ள 10 காற்றாலைகள் கொண்ட ஒரு பண்ணையை நிறுவியிருப்பது பற்றி மாண்புமிகு உறுப்பினர்கள் அறிவார்கள். மேலும் 6 காற்றாலைகள் (55 கி.வா) நிறுவப்பட்டு இப்பண்ணை விரிவாக்கப்பட்டிருக்கிறது. மேலும் 4 காற்றாலைகளை (அதேசெயல்திறன்) நிறுவும் பணி நடந்து வருகிறது. வ.உ. சிதம்பரனார் மாவட்டம் கயத்தாறு அருகே தெற்கு இலந்தக்குளத்தில் 90 கி.வா. செயல்திறன் உள்ள 15 காற்றாலைகள் கொண்ட ஒரு பண்ணை நிறுவப்படுகிறது. அது 1987-88 ஆம் ஆண்டு இறுதிக்குள் செயல்படத் துவங்கும். கோயம்புத்தூர் மாவட்டம் சுல்தான்பேட்டையிலும், திருநெல்வேலி கிட்டப்பொம்மன் மாவட்டத்தில் அரியங்குளத்திலும் ஒவ்வொன்றும் 90 கி.வா. திறன் கொண்ட இரண்டு காற்றாலைகள் “டாண்டா” திட்டத்தின்கீழ் நிறுவப்படுகின்றன !

1987 நவம்பர் 10]

மைய அரசின் முறைசாரா சக்தி ஆதாரங்கள் துறை காற்று சக்தியை சிறந்த முறையில் பயன்படுத்தியதற்காக 1986-87 ஆம் ஆண்டிற்கான பாராட்டுப்பத்திரத்தை (முதலிடம்) தமிழ் நாட்டிற்கு வழங்கியிருக்கிறது என்பதை இந்த அவைக்கு மகிழ்ச்சியுடன் தெரிவித்துக் கொள்கிறேன்.

27. உற்பத்தி நிலையங்களிலிருந்து மின்சாரத்தை வெளிக் கொணர்ந்து நுகர்வோர்க்கு பகிர்ந்திட, எடுத்துச் செல்லுதல் மற்றும் விநியோகிக்கும் பணிகள் வளர்ச்சிக்கேற்ப பெருமளவில் வலுப்படுத்தப்பட்டு விரிவாக்கப்படுகின்றன. இத்திட்டத்தின் கீழ் 1986-87 ஆம் ஆண்டு 17 கூடுதல் உயர் அழுத்த மற்றும் உயர் அழுத்த துணை மின் நிலையங்களும், 3341 கி.மீ. நீளத்திற்கு கூடுதல் உயர் அழுத்த மற்றும் உயர் அழுத்த மின்கம்பித் தொடர்களும் பயனுள்ள வகையில் அமைக்கப்பட்டன. 1987-88 ஆம் ஆண்டு 41 கூடுதல் உயர் மின் அழுத்த மற்றும் உயர் மின் அழுத்த துணை மின் நிலையங்களும் 1890 கி.மீ. நீளத்திற்கு கூடுதல் உயர் அழுத்த மற்றும் உயர் அழுத்த மின்கம்பித் தொடர்கள் நிறுவவதென திட்டமிடப்பட்டிருக்கிறது. இதில் அக்டோபர் 1987-ல் 11 துணை மின் நிலையங்களும் 210 கி.மீ. நீளத்திற்கு மின் கம்பித் தொடர்களும் நிறுவப்பட்டுவிட்டன. நெய்வேலி மற்றும் இராமநாதபட்டினம் உள்ள மைய அரசு மின் நிலையங்களிலிருந்து எளிதில் மின்சாரத்தைப் பெறுவதற்கு ஏதுவாக ஸ்ரீபெரும்புதூரில் 400 கி.வா. செயல்கிறன் கொண்ட ஒரு துணை மின் நிலையம் அமைக்கப்பட்டிருக்கிறது. 400 கி.வா. செயல்கிறன் கொண்ட இரண்டு துணை மின் நிலையங்கள் ஒன்று சேலத்திலும் மற்றொன்று உடுமலைப்பேட்டையிலும் நிறுவப்படுகின்றன. சேலத்தில் நிறுவப்படும் நிலையம் 1987-88 ஆம் ஆண்டிலேயே செயல்படத் துவங்கும்.

28. ஊரக மின்இணைப்புத் திட்டத்தின்கீழ் 1987-88-ம் ஆண்டின் இலக்கு 40,000 விவசாய விசையேற்றங்களுக்கு மின் இணைப்பு வழங்குவதாக இருந்தாலும் அக்டோபர் 1987 டிடிபி 23,272 விசையேற்றங்களுக்கு மின் இணைப்பு வழங்கப்பட்டிருக்கிறது. 31-3-1987 கணக்கின்படி மின் இணைப்பு வழங்கப்பட வேண்டிய 253 குக்கிராமங்களில் 53 குக்கிராமங்

[1987 நவம்பர் 10]

களுக்கு இந்த ஆண்டு மின் இணைப்பு வழங்கப்படும். 1987-88 ஆம் ஆண்டுக்கான இலக்கின்படி 40,000 குடிசைகளுக்கு மின் இணைப்பு வழங்கப்பட வேண்டும். இதுவரை 19,463 குடிசைகளுக்கு மின் இணைப்பு வழங்கப்பட்டிருக்கிறது.

29. 1986-87 ஆம் ஆண்டிற்கான தனது வரவு-செலவுத் திட்டத்தில் மின் வாரியம் முதலீட்டுச் செலவுகளுக்கென ரூ. 385.36 கோடி செலவிட உத்தேசித்தது. இதில் மின் உற்பத்திக் கென ரூ. 259.41 கோடியும், அனுப்புகை-பகிர்வுக்கென ரூ. 107 கோடியும் ஊரகமின் இணைப்புகளுக்கென ரூ. 17.45 கோடியும், ஆய்வு ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சிக்கென ரூ. 2 கோடியும் ஒதுக்கப் பட்டது. 1986-87 ஆம் ஆண்டுக்கான திருத்திய திட்டத்தில் ரூ. 357.55 கோடி செலவிட உத்தேசித்தது இதில் உற்பத்திக் கென ரூ. 231.70 கோடியும் ஊரக மின் இணைப்புகளுக்கென ரூ. 17.45 கோடியும், ஆய்வு ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சிக்கென ரூ. 1.40 கோடியும் ஒதுக்கப்பட்டது. 1986-87 ஆம் ஆண்டுக்கான உண்மைச் செலவு ரூ. 358.62 கோடியாகும். இதில் உற்பத்திக்கு ரூ. 233.57 கோடியும், அனுப்புகை பகிர்வுக்கு ரூ. 106.85 கோடியும் ஊரக மின் இணைப்புகளுக்காக ரூ. 17.31 கோடியும் ஆய்வு ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சிக்காக ரூ. 0.89 கோடியும் செலவிடப் பட்டது. ஊரக மின் இணைப்புகளுக்காக திட்டத்தில் ஒதுக்கப் பட்ட ரூ. 27 கோடிக்கு மாறாக திட்டத்தில் ஒதுக்கப்படாத ரூ. 25.57 கோடி செலவிடப்பட்டது. அனல்மின் நிலையங்களை மைய அரசு திட்டத்தின் கீழ் நிரமைத்த நவீனப்படுத்தும் பணிக்காக திட்டத்தில் ஒதுக்கப்பட்ட ரூ. 9.80 கோடிக்கு மாறாகவும் திருத்திய திட்டத்தில் ஒதுக்கப்பட்ட ரூ. 9.14 கோடிக்கு மாறாகவும் ரூ. 9.47 கோடி செலவிடப்பட்டது.

30. 1987-88-ஆம் ஆண்டுக்கான, மாநில அரசின் திட்ட ஒதுக்கீடு ரூ. 408.69 கோடியாகும். இதில் உற்பத்திக்கு ரூ. 267.89 கோடியும், அனுப்புகை மற்றும் பகிர்வுக்கு ரூ. 120 கோடியும் ஊரக மின் இணைப்புகளுக்காக ரூ. 18.90 கோடியும் ஆய்வுக்காக ரூ. 2 கோடியும் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டிருக்கிறது. இது தவிர ஊரக மின் இணைப்புகளுக்காக திட்டத்திற்கு அப்பாற்பட்ட ஒதுக்கீடு ரூ. 36 கோடியாகும். மைய அரசு திட்டத்தின் கீழ் நவீனப்படுத்தும் பணிக்கான ஒதுக்கீடு ரூ. 5.94 கோடியாகும். இதற்காக மாநில அரசிடமிருந்து ரூ. 391 கோடி உதவி தேவைப் படுமென கணக்கிடப் பட்டது. எனினும் தென்கிழக்கு மாகாண

1987 நவம்பர் 10]

மழை பொய்த்ததன் காரணமாகவும், அதன் விளைவாக புனல் மின் உற்பத்தி குறைந்ததன் காரணமாகவும், எரிபொருள் வாங்குவதற்கான செலவு அதிகரித்ததன் காரணமாகவும் மைய மின் நிலையங்களிலிருந்து மின்சாரம் வாங்குவதற்கான செலவு அதிகரித்ததனாலும் தற்போது அரசிடமிருந்து தேவைப்படும் நிதி ரூ. 553.22 கோடி என கணக்கிடப்பட்டுள்ளது. நிதி ஆதார இடைவெளியை சமாளிப்பதற்காக கூடுதல் நிதி உதவி பெறப் பட்டாவிட்டால் 1987-88 ஆம் ஆண்டின் முக்கிய திட்டங்களின் செயல்பாடு பெரிதும் பாதிக்கப்படும்.

31. கடந்த ஐந்து ஆண்டுகளில் மின் வாரியத்தின் நிதிநிலை செயல்பாடு கீழேயுள்ள அட்டவணையில் தரப்பட்டுள்ளது :—

	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
	உள்ளபடி செலவுகள்.		ஆரம்பநிலை		
	(ரூ. இலட்சத்தில்)		கணக்குகள்.		
			(ரூ. இலட்சத்		
			தில்)		
வருவாய்	327.56	371.85	558.42	611.04	692.65
(மானியம் நீங்கலாக)					
வருவாய்	422.66	467.57	554.71	641.40	711.38
செலவு					
வட்டி, தேய்மானம்,					
சேமநிதி	119.85	117.72	141.58	152.49	182.77
மற்றும் டொது					
சேமநிதி					
பற்றாக்குறை	210.95	213.44	137.87	182.86	201.50

வருவாய்க்கும், வருவாய் செலவுக்கும் உள்ள மிகப் பெரிய இடைவெளிக் கான காரணங்கள், நிலக்கரி, எண்ணை போன்ற எரிபொருட்கள் விலையேற்றம், சாக்கு கட்டணம் மற்றும் அது தொடர்பான கட்டண உயர்வு, மைய அரசு மின் நிலையங்களிலிருந்து பெறப்படும் மின்சாரத்தின் விலையேற்றம், அதிகப்படியான பயனீட்டாளர்களுக்கு சலுகை விலையில் மின்சாரம் வழங்கல் போன்றவையாகும்.

[1987 நவம்பர் 10]

உதாரணமாக நெய்வேலி முதல் அனல் மின் நிலையத்திலிருந்து பெறப்படும் மின்சாரத்தின் விலை 1979-80-ல் ஒரு யூனிட்டிக்கு 21.69 பைசாவிலிருந்து 1986-87-ல் 42.50 பைசாவாக 1987-88-ல் 45.75 பைசாவாக உயர்ந்துள்ளது. நெய்வேலி இரண்டாம் அனல் மின்நிலையத்திலிருந்து பெறப்படும் மின்சாரத்தின் விலை 1986-87-ல் யூனிட்டிக்கு 51 பைசாவிலிருந்து 1987-88-ல் 52 பைசாவாக உயர்ந்திருக்கிறது. கல்பாக்கத்திலிருந்து பெறப்படும் மின்சாரத்தின் விலை 1983-84-ல் முதல் பிரிவு துவங்கப்பட்ட போது யூனிட்டிக்கு 37.94 பைசாவாக இருந்தது. 1—4—1987-ல் 45.37 பைசாவாக உயர்ந்துள்ளது.

செங்கரேணி சுரங்கங்களிலிருந்து எண்ணூர் அனல் மின் நிலையத்துக்கு அனுப்பப்படும் நிலக்கரியின் விலை 1979-89-ல் டன் ஒன்றுக்கு ரூ. 148.64 ஆக இருந்தது. 1986-87-ல் அது ரூ. 507.46 ஆக உயர்ந்திருக்கிறது. எண்ணூர் அனல் மின் நிலையத்தில் பெறப்படும் எரிஎண்ணெயின் விலை கிலோ லிட்டருக்கு ரூ. 1,370.77-லிருந்து ரூ. 3,076.70 ஆக உயர்ந்துள்ளது.

இந்த விலையேற்றத்தினால் மின்வாரியம் 1979-80 ஆம் ஆண்டைவிட 1986-87 ஆம் ஆண்டு ரூ. 192 கோடி அதிகம் செலவிட வேண்டியிருந்தது என கணக்கிடப்பட்டிருக்கிறது.

சிறிய விவசாயிகளுக்கு இலவசமாக மின்சாரம் வழங்குவதாலும், மற்ற விவசாயிகளுக்கு சலுகை விலையில் மின்சாரம் வழங்குவதாலும், ஒரு குடிசை ஒரு விளக்கு திட்டத்தின்கீழ் குடிசைகளுக்கு இலவசமாக மின்சாரம் வழங்குவதாலும் மின்வாரியத்துக்கு ஆண்டொன்றுக்கு ரூ. 246.32 கோடி இழப்பு ஏற்படுகிறது.

நடுத்தபிரிவினருக்கு சலுகைவிலையில் மின்சாரம் வழங்க வேண்டுமென்பது அரசின் கொள்கையாக இருப்பதால் மின்வாரியத்திற்கு இதனால் ஏற்படும் இழப்பை ஈடுகட்ட அரசு நிதி உதவி அளிக்கிறது. எனினும் இந்த நிதி உதவி ஒரு நியாயமான அளவில் மட்டுமே வழங்கப்பட வேண்டும்.

1987 நவம்பர் 10]

32. வருவாய்க்கும் செலவுக்கும் இடையே உள்ள மிகப் பெரிய இடைவெளியைக் குறைப்பதற்கு மின்கட்டணத்தை உயர்த்து வதைத்தவிர வேறு வழியில்லை. 1—1—1987-ல், விவசாயிகள், ஊடுகள், கல்விக்கூடங்கள் தவிர ஏனைய அனைத்துப் பயனீட்டாளருக்கும் வழங்கப்படும் மின்சாரக் கட்டணம் உயர்த்தப் பட்டதன் காரணமாக ஓராண்டில் ரூ. 68.73 கோடி கூடுதல் வருவாய்க்கு வகை செய்யப்பட்டது. உற்பத்திச் செலவு அதிகரிக்கும் பின்னணியில் மேலும் மின்கட்டண உயர்வு தவிர்க்க இயலாதது.

33. விசையேற்றங்களுக்கு மின்இணைப்பு வழங்குவதற்கும் ஏனைய ஊரக மின் வசதித் திட்டங்களுக்கும் ஊரக மின் வசதிக் கழகம் முதலீட்டுச் செலவிற்காக அதிக அளவில் நிதி உதவி வழங்கி வருகிறது. மார்ச் 31, 1987-ல் ரூ. 229.18 கோடி கடனாக, 711 திட்டங்களுக்காக, ஊரக மின் வசதி கழகத்தால் அனுமதிக்கப்பட்டிருக்கிறது. இதில் ரூ. 108.05 கோடி ஊரக மின் வசதி கழகத்திடமிருந்தும் ரூ. 59.27 கோடி வங்கிகளிடமிருந்தும் பெறப்பட்டிருக்கிறது. 1987-88 ஆம் ஆண்டில் வங்கிகளிடமிருந்தும் ஊரக மின் வசதி கழகத்திடமிருந்தும் ரூ. 41.70 கோடி விசையேற்றங்களுக்கு மின்இணைப்பு வழங்குவதற்காகவே பெறப்பட இருக்கிறது. மேலும் வறட்சி நிவாரணப் பணியாக ஊரக மின்வசதி கழகம் வங்கிகளோடு இணைந்து 20,000 விசையேற்றங்களுக்கு மின்இணைப்பு வழங்க மின்வாரியத்திற்கு நிதி உதவி வழங்க முன்வந்திருக்கிறது.

34. மின்வாரிய நிர்வாகத்தைச் சீர்படுத்தவும் செயல்திறனை அதிகரிக்கவும் மின்வாரியம் பல நடவடிக்கைகளை மேற்கொண்டுள்ளது. அவற்றைப்பற்றி நான் சுருக்கமாகக் கூறுகிறேன்.

35. தற்போது மின்வாரிய பயனீட்டாளர்கள் அனைவருக்கும் மின்கட்டணம் குறித்த விவரங்கள் மாதம் ஒருமுறை குறிப்பெடுக்கப்பட்டு வசூல் செய்யப்படுகிறது. விவசாய விசையேற்றப் பயனீட்டாளர்களுக்கும்படும் ஆறு மாதத்திற்கு ஒரு முறை மின்கட்டணக் குறிப்பு எடுக்கப்படுகிறது. மின்கட்டணக் குறிப்பு, வசூலில் ஏற்படும் செலவைக் குறைக்க அக்டோபர் 1987 முதல் இருமாதத்திற்கொருமுறை மின்கட்டணக் குறிப்பு மற்றும் வசூல்

[1987 நவம்பர் 10]

மேற்கொள்ளப்படுகிறது. இதில் விவசாயப்பயனீட்டாளர்களைத் தவிர குறைந்த அழுத்தப் பயனீட்டாளர்கள் அனைவரும் அடங்குவர். இத்திட்டத்தின்படி குறைந்த அழுத்த பயனீட்டாளர்களின் மின்பயனீட்டு மீட்டர் இரண்டுமாதங்களுக்கு ஒரு முறைதான் அளவிடப்படும். மின் கட்டண குறிப்பு இரண்டு மாதத்திற்கு ஒரு முறைதான் கொடுக்கப்படும், மின்கட்டணமும் இரண்டு மாதத்திற்கு ஒரு முறைதான் வசூலிக்கப்படும். இத்திட்டத்தின் மூலம் மின்வாரியத்தின் செலவில் சேமிப்பு இந்த ஆண்டு ரூ. 2 கோடி என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. இது மின்னர் ஒவ்வொரு ஆண்டும் அதிகரிக்கும்.

36. பயனீட்டாளர்களிடமிருந்து மின்கட்டண நிலுவையை வசூலிக்க மின்வாரியம் தீவிர நடவடிக்கைகளை மேற்கொண்டுள்ளது. மார்ச் 1987-ல் மொத்த மின்கட்டண நிலுவை ரூ. 49.88 கோடியாகும். இதில் ரூ. 21.90 கோடி, நீதிமன்ற வழக்குகளினால் வசூலிக்க முடியாமல் இருக்கிறது. இதில் மால்க்கோ நிலுவை செலுத்த வேண்டிய மின்கட்டண நிலுவை மட்டுமே ரூ. 20.04 கோடி மதுரை மாநகராட்சி ரூ. 8.57 கோடி செலுத்த வேண்டியுள்ளது. மாநகராட்சி இத்தொகையை தவணை முறையில் செலுத்த அரசு அனுமதி வழங்கியுள்ளது. விவசாயிகள் செலுத்த வேண்டிய ரூ. 2.88 கோடி உள்ளிட்ட ரூ. 3.58 கோடியையும் தவணை முறையில் செலுத்த அரசு அனுமதித்துள்ளது. அரசு துறைகள் செலுத்த வேண்டிய நிலுவை ரூ. 0.91 கோடி மற்ற மாநிலங்கள் செலுத்த வேண்டிய நிலுவை ரூ. 2.30 கோடியில், கேரளா செலுத்த வேண்டிய ரூ. 1.04 கோடி பெறப்பட்டு விட்டது. எஞ்சியுள்ள ரூ. 12.62 கோடியில், கணக்கிடப்பட்டு மார்ச் 1987 வசூலில் வராத தொகையும் மின் இணைப்பு துண்டிக்கப்பட்டு வசூல் நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்ட தொகையும் அடங்கும்.

1980 நவம்பரில் ரூ. 37.59 கோடியாக இருந்த விவசாய பயனீட்டாளர்கள் செலுத்த வேண்டிய நிலுவை மார்ச் 1987-ல் ரூ. 2.88 கோடியாகக் குறைக்கப்பட்டுள்ளது.

1987 நவம்பர் 10]

37. தூத்துக்குடி, எண்ணூர் அனல் மின்நிலையங்களில் எரி எண்ணைச் செலவு மிகவும் குறைக்கப்பட்டதன் விளைவாக நிதி சேமிப்பு ஏற்பட்டிருக்கிறது. 1983-84-ல் எண்ணூரில் ஒரு யூனிட் மின் உற்பத்திக்கு செலவிடப்பட்ட எரிஎண்ணெயின் அளவு 21 மி.லி. ஆகவும் தூத்துக்குடியில் 57 மி.லி. ஆகவும் இருந்தது அது 1986-87-ல் முறையே 5.42 மி.லி. ஆகவும் 6.76 மி.லி ஆகவும் குறைந்திருக்கிறது.

38. மின்இழப்பை குறைப்பதற்காக மின்வாரியம் பல நடவடிக்கைகளை எடுத்திருக்கிறது. முன்னேற்றத்துக்கான திட்டங்களை உருவாக்கவும் செயல்படுத்தவும் உதவுவதற்காக ஒரு புதிய கம்ப்யூட்டர் நிறுவப்பட்டிருக்கிறது. மின் திருட்டைக் கண்டு பிடிக்கும் பணி தீவிரப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. 1986-87-ல் 701 மின் திருட்டுகளும், 16,803 முறைகேடுகளும் கண்டு பிடிக்கப்பட்டன. இதன் மூலம் கிடைத்த கூடுதல் வருவாய் ரூ. 8.92 கோடியாகும். 1987-88-ல் எப்ரல் முதல் செப்டம்பர் வரை 233 மின் திருட்டுகளும், 8,200 முறைகேடுகளும் கண்டு பிடிக்கப்பட்டிருக்கின்றன. இதனால் ஏற்படும் கூடுதல் வருவாய் ரூ. 2.96 கோடியாகும்.

39. எந்த அமைப்பின் வெற்றியும், பல்வேறு முன்னேற்ற திட்டங்களுக்குப் பணியாளர் அளிக்கும் ஒத்துழைப்பை பொறுத்தே அமையும் என இந்த அரசு உறுதியாக நம்புகிறது. மின்வாரியத்தில் நிர்வாகத்திற்கும் பணியாளர்களுக்கும் உள்ள உறவு மிகச் சிறப்பாக இருக்கிறது என்பதை மகிழ்ச்சியுடன் தெரிவித்துக் கொள்கிறேன். பணியாளர்களின் நலனை முன்னேற்றும் வகையில் பல சலுகைகளையும் நன்மைகளையும் மின்வாரியம் பணியாளர்களுக்கு அளித்துள்ளது.

40. 1986-87 ஆம் ஆண்டிற்கென ஊதியத்தில் 8.33 சதவீதம் போனசாகவும் ரூ. 400 கருணைக் கொடையாகவும் தகுதி பெற்ற அனைத்துப் பணியாளர்களுக்கும் வழங்கப்பட்டது.

41. சேர்வலாறு புனல் மின் திட்டம் துவக்கத்தை முன்னிட்டு ஒரு மாத ஊதியம் மற்றும் அகனிலைப்படி, அத்திட்டத்தில் பணிபுரியும் அனைத்துப் பணியாளர்களுக்கும் ஊக்கத் தொகையாக வழங்கப்பட்டது.

[1987 நவம்பர் 10]

42. மேட்டூர் அனல் மின்நிலைய முதல் பிரிவு துவக்கத்தை முன்னிட்டு மேட்டூர் திட்டத்தில் பணிபுரியும் அனைத்து பணியாளர்களுக்கும் ஒரு மாத ஊதியம் மற்றும் அகவிலைப்படியை ஊக்கத் தொகையாக வழங்குவதற்கு மின்வாரியம் அனுமதி அளித்துள்ளது.

43. ஒப்பந்தப் பணியாளரது நன்மைக்கென எண்ணூர் அனல் மின்நிலையத்தில், மின்வாரியம், ஒரு தொழில் கூட்டுறவுப் பணி சங்கத்தினை, 1—7—1986 முதல் அமைத்துள்ளது.

44. மின்வாரியத்தில் ஏற்பட்டிருக்கும் அதிகப் பணிக்காக 1986-87-ல் 224 பொறியாளர்களையும், 1987-88-ல் 30—9—1987 முடிய 178 பொறியாளர்களையும் புதிதாக பணியில் அமர்த்தியுள்ளது. இயக்கம், பகிர்வு போன்ற பணிகளுக்காக துணையாளர்கள் உட்பட பல்வேறு பிரிவுகளுக்காக 5,892 பேர் 1986-87-ல் புதிதாக பணியிலமர்த்தப்பட்டனர். 1987-88-ல் 30—9—1987 வரை 1,523 பேர் புதிதாக பணியிலமர்த்தப்பட்டிருக்கிறார்கள்.

45. மின்வாரிய செயல்திறனை அதிகாரிப்பதற்காக நிர்வாக அமைப்பை சீர்படுத்துதல், தற்போதைய அமைப்பை மாற்றியமைத்தல், குறிப்பிட்ட பணியை சிறப்பறச் செய்யும் தகுதியை வளர்த்தல், பணிப் பகிர்வு போன்ற முயற்சிகளில் தொடர்ந்து மின்வாரியம் ஈடுபட்டிருக்கிறது. இரு மாதத்திற்கொரு முறை மின் கட்டணம் செலுத்தும் திட்டம், கோட்டம் வரை அதிகாரப் பகிர்வு, வேலூர் மின் அமைப்பை இரண்டாகப் பிரித்தல் போன்றவை இது போன்ற சில நடவடிக்கைகளே. திட்டப் பணிக்கென ஒரு தலைமைப் பொறியாளர் பதவி ஏற்படுத்துதல், ஆராய்ச்சி மற்றும் வளர்ச்சிப் பணிக்கான இயக்குநர் பதவியை தலைமைப் பொறியாளர் நிலைக்கு உயர்த்துதல், சுற்றுப்புற பராமரிப்பக்காக பிரிவை உருவாக்குதல் இவை அனைத்துமே கூறிப்பட்ட பணி சிறப்புற செய்யப்பட வேண்டும் என்பதற்காக எடுக்கப்பட்ட நடவடிக்கைகளே. இத்தகரணத்தில் மைய அரசு, யுனிடோ/ஐ.எல்.ஓ. திட்டத்தின்கீழ், உள்ளிருப்பு கன்சல்டன்ட் முறையை வளர்ப்பதற்காகத் தேர்வு செய்த நாட்டிலுள்ள மூன்று வாரியங்களில் தமிழ்நாடு மின்சார வாரியமும் இடம் பெற்றுள்ளது என்பதை மகிழ்ச்சியுடன் தெரிவித்துக் கொள்கிறேன்.

1987 நவம்பர் 10]

46. சென்னை மாநகரத்தில் மின்சாரப் பகிர்வு முறையை நவீனப்படுத்தவும் முன்னேற்றவும் மின்வாரியம் ஒரு 'கன்சல்டன்ட்ஸ்' நியமித்திருக்கிறது. மின் கட்டண முறையை ஆராயவும் எங்கு மின் கட்டணத்தை மாற்றியமைக்கலாம் என்பதை அறியவும் ஒரு 'கன்சல்டன்ட்' நியமிக்கப்பட்டிருக்கிறார். மின் வாரியத்திலுள்ள மின் அலுவலக மையத்தை நவீனப்படுத்துவது பற்றி ஆராய ஒரு 'கன்சல்டன்ட்' நியமிக்கப்பட்டிருக்கிறார். 1987 டிசம்பர் இறுதிக்குள் இந்த 'கன்சல்டன்ட்'களின் அறிக்கைகள் பெறப்படுமென எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. பின்னர் மின் வாரியம் இப்பரிந்துரைகளை 1988-89 இலோ அதற்குப் பின்னரோ அமல்படுத்த இயலும்.

47. பயன்ட்டாளர்களின் சிரமத்தைத் தவிரக்கும் பொருட்டு மின்சார வழங்கலுக்கான விதிமுறைகளை எளிதாக்குவது பற்றி ஆராயவும் மாற்றியமைக்கவும் ஒரு 'கன்சல்டன்ட்' மின்வாரியம் நியமித்திருக்கிறது.

48. மின்வாரியம் பல பிரச்சினைகளை உள்ளடக்கிய ஒரு சிக்கலான அமைப்பு. மின்வாரியம் தனது செயல்திறனை அதிகரிக்க அனைத்து முயற்சிகளையும் மேற்கொண்டுள்ளபோதிலும், மின்வாரியம் பணிக்கான பல பொருட்களை வழங்கும் மைய அரசு, மாநில அரசுத் துறைகள் மற்ற நிறுவனங்கள் வழங்கும் முழு ஒத்துழைப்பின் மூலமாகத்தான் மின்வாரியம் தனது இலக்கை அடைய முடியும். மின்வாரிய செயல்திறனை அதிகரிப்பதற்காக எடுக்கப்பட்ட நடவடிக்கைகள் மற்ற மாநில மின்வாரியங்களைப் போலவே தரம் குறைந்த நிலக்கரியாலும், இயந்திரங்களாலும் எரிபொருள் மற்றும் இயந்திர விலை உயர்வாலும், சரக்கு கட்டண உயர்வாலும் பெரிதும் பாதிக்கப்பட்டிருக்கின்றன. இப்பிரச்சினைகளிலிருந்து, மின்வாரியத்தை விடுவிக்க, மைய அரசையும் மற்ற நிறுவனங்களையும் அரசு தொடர்ந்து வலியுறுத்தும்.

தமிழ்நாடு மின்சார வாரியத்தின் செயல்திறனை மேம்படுத்த இம்மாமன்றத்தின் மையம்கு உறுப்பினர்களின் கருத்துக்களை நான் வரவேற்கிறேன்.

[1987 நவம்பர் 10]

இணைப்பு

தமிழ் நாட்டில் திட்ட

தொடர் எண்ணும் விளக்கமும்.	திட்டத் திறகு முன்பு.	1 ஆம் திட்டம்.	2 ஆம் திட்டம்.	3 ஆம் திட்டம்.
	31-3-1951	1951-56.	1956-61.	1961-66.
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)

(ரூபாய் கோடியில்).

(அ) மின் உற்பத்தி—

1. நிறுவுத் திறன் (மெ. வாட்.) மின் வாரியம்.	156	256	571	1,070
நெய்வேலி (பங்கு)	..	..	..	300
கல்பாக்கம் (பங்கு)	..	..	..	..
ராமகுண்டம் (பங்கு)	..	..	..	..
மொத்தம்	..	..	..	..
2. உச்சத் தேவை (மெ.வாட்.)	110	172	381	717
3. மொத்த மின் உற்பத்தி மற்றும் கொள்முதல் (மி.பூ.).	630	1,053	2,243	4,041

(ஆ) மின் அனுப்புகை மற்றும்
பங்கீடு—

1. கூடுதல் உயர் அழுத்த மின் கம்பித் தொடர்கள்(கி.மீ.)	6,936	11,479	24,194	39,806
2. குறைவு அழுத்த மின் கம்பித் தொடர்கள்(கி.மீ.).	5,728	13,055	35,352	73,198
3. கூடுதல் உயர் அழுத்தத் துணை மின் நிலையங்களின் எண்ணிக்கை.	31	48	70	98
4. உயர் அழுத்தத் துணைமின் நிலையங்களின் எண்ணிக்கை.	25	41	73	103
5. மின் பங்கீட்டுத் துணைமின் நிலையங்களின் எண்ணிக்கை.	1,591	3,773	10,004	17,360
6. பயனீட்டாளர்களின் எண் ணிக்கை (இலட்சத்தில்).	2.5	4.3	7.7	13.6
7. நபர் வாரியான பயன்பாடு (பூனீட்டுகள்).	12	21	60	92

1987 நவம்பர் 10]

I

வாரியான மின் வளர்ச்சி.

ஆண்டுத் திட்டம்.	4 ஆம் திட்டம்.	5 ஆம் திட்டம்.	ஆண்டுத் திட்டம்.	6 ஆம் திட்டம்.	(தற்காலிக மானது) ஆண்டுத் திட்டம்.
---------------------	-------------------	-------------------	---------------------	-------------------	--

1966-69.	1969-74.	1974-78.	1978-80.	1980-85.	1986-87
----------	----------	----------	----------	----------	---------

(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
-----	-----	-----	-----	------	------

(ரூபாய் கோடியில்.)

1,070	1,654	1,824	2,119	2,509	2,794
-------	-------	-------	-------	-------	-------

400	600	600	600	600	711
-----	-----	-----	-----	-----	-----

..	..	..	..	235	350
----	----	----	----	-----	-----

..	..	..	..	..	132
					3,987

997	1,287	1,641	1,710	2,154	2,245
-----	-------	-------	-------	-------	-------

5,260	6,948	9,453	10,414	13,731	15,336
-------	-------	-------	--------	--------	--------

48,336	68,737	72,689	77,126	87,250	91,918
--------	--------	--------	--------	--------	--------

1,04,977	1,97,017	2,22,659	2,49,226	2,78,515	3,00,335
----------	----------	----------	----------	----------	----------

119	146	174	192	230	281
-----	-----	-----	-----	-----	-----

114	125	150	164	209	194
-----	-----	-----	-----	-----	-----

22,842	37,453	43,666	48,595	63,667	68,826
--------	--------	--------	--------	--------	--------

18.22	27.07	34.00	39.97	58.27	64.86
-------	-------	-------	-------	-------	-------

11	127	157	183	195	239
----	-----	-----	-----	-----	-----

டி 2 எ 194-32

[1987 நவம்பர் 10]

இணைப்பு

தமிழ் நாட்டில் திட்ட

தொடர் எண்ணும் விளக்கமும்.	திட்டத் திற்கு முன்பு.	1 ஆம் திட்டம்.	2 ஆம் திட்டம்.	3 ஆம் திட்டம்.
	31-3-1951.	1951-56.	1956-61.	1961-66.
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)

(ரூபாய் கோடியில்.)

(இ) கிராம மின்வசதி—

1. மின் இணைப்பு செய்யப் பட்ட நகரங்கள், கிராமங் கள் சிற்றூர்களின் எண்ணிக்கை.	1,813	3,543	10,760	22,137
2. அரிஜன காலனிகள் : மின் இணைப்பு வழங்கப் பட்டவை.	..	..	939	3,548
3. மின் இணைப்பு வழங்கப் பட்ட வேளாண்மை பம்பு செட்டுகளின் எண்ணிக்கை.	14,373	33,440	1,17,695	2,56,594
4. மின் இணைப்பு வழங்கப் பட்ட குடிசைகளின் எண் னிக்கை (இலட்சத்தில்.).	..	..	..	..

(ஈ) மூலதனச் செலவு, வருவாய்
(கோடியில்)—

1. கால இறுதியில் மூலதனச் செலவு.	23.82	54.01	133.21	253.28
2. மொத்த வருவாய் ..	3.18	5.94	15.82	34.67

* உதவித் தொகை இல்லாமல்.

1987 நவம்பர் 10]

I.—தொடர்ச்சி.

வாரியான மின் வளர்ச்சி.

ஆண்டுத் திட்டம்.	4 ஆம் திட்டம்.	5 ஆம் திட்டம்.	ஆண்டுத் திட்டம்.	6 ஆம் திட்டம்.	(தற்காலிக மானது) ஆண்டுத் திட்டம்.
1966-69.	1969-74.	1974-78.	1978-80.	1980-85.	1986-87.

(6) (7) (8) (9) (10) (11)

(ரூபாய் கோடியில்.)

31,727 61,072 63,839 63,428 63,648 63,755

7,282 23,768 24,797 25,653 26,137 26,255

4,10,119 6,81,205 8,05,616 8,87,227 10,33,556 11,16,177

.. .. 1.67 6.36 7.49

356.07 552.20 799.09 1,042.90 1,881.81 2,678.35*

50.22 11.28 223.14 284.19 705.00 692.65

இணைப்பு II.

ஆண்டுத் திட்டங்கள் 1986-87 மற்றும் 1987-88.

நிதி இலக்குகளும் சாதனைகளும்.

தொடர் எண்ணும் திட்டத்தின் பெயரும்.

மதிப்பீட்டுச் செலவு. 7-ஆவது ஐந்தாண்டுத் திட்ட முத்தீடு.

1985-86ல் 1986-87ல் செலவு. செலவு.

31-3-முடிய செலவு.

முதலீடு.

(தற்காலிகம்)

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
அ. ஆய்வுப் பணிகள்	..	10.0	1.11	0.89	..	2.00
ஆ. உற்பத்தித் திட்டங்கள்	..	..	..	..	..	..
(1) முடிக்கப்பட்ட திட்டங்கள்	..	..	..	..	..	..
(2) நடைபெறும் திட்டங்கள்	..	0.50	0.27	..	..	..
புனல் மின் திட்டங்கள்.						
1. சேர்வலாறு	..	42.80	2.75	4.03	2.09	41.83
2. காடம்பாறை நீரேற்றுத் திட்டம்.	..	163.50	35.77	25.58	15.97	160.24
3. கிழ் மேட்டூர்	..	163.85	43.23	23.00	15.07	141.91
4. குந்தா மின் நிலையம் கூடுதல் யூனிட்	..	11.12	5.04	2.01	5.33	8.99
5. பார்சன் பள்ளத்தாக்கு	..	13.73	13.63	..	..	..
6. பைக்காரா அணை (சிறு புனல் மின் திட்டம்)	..	4.31	2.05	0.16	0.19	0.47
7. கிழ் பவானி (சிறு புனல் மின் திட்டம்)	..	14.09	7.74	0.16	0.43	0.59
8. வைகை அணை (சிறு புனல் மின் திட்டம்)	..	9.35	4.87	0.13	0.37	0.50

12.08

8.31

அனல் மின் திட்டம்.

9. மேட்டூர் அனல் மின் திட்டம் முதல் நிலை ..	384.32	214.35	126.01	76.00	312.77	10.37
10. மேட்டூர் அனல் மின் திட்டம் இரண்டாம் நிலை..	351.76	240.00	20.01	65.00	95.10	114.99
பகுதி மொத்தம்—(ஆ)	736.08	570.33	201.09	180.45	..	173.37
(இ) ஏழாம் ஐந்தாண்டுத் திட்ட காலத்தில் பயனளிக்க இருக்கும் புதிய திட்டங்கள்—						
அனல் மின் திட்டங்கள்—						
1 அத்திக்கடவு (சிறு மின்)	4.80	2.30	..	0.01	0.01	..
2. பூனாச்சி (சிறு மின்)	0.85	0.85	..	..	..	..
3. விளாம்பட்டி (சிறு மின்)	0.48	0.48	..	..	..	..
4. மரவகண்டி (சிறு மின்)	0.77	0.77	..	..	..	..
5. சந்தி நல்லாமேல் கொடுமுண்டு வழிமாற்றுத் திட்டம்	0.81	..	0.01	0.10	0.11	0.70
அனல் மின் திட்டங்கள்.						
6. வட சென்னை அனல் மின் நிலையம் நிலை I ..	720.92	..	1.44	5.60	7.04	35.00
7. தூத்துக்குடி அனல் மின் நிலையம் நிலை II ..	400.73	642.54	11.71	35.01	46.72	36.00
(ஓமொ.)						
8. எரி வாயு மின் உற்பத்தி திட்டங்கள்	56.48	..	..	..	..	0.10
பகுதி மொத்தம் (இ)	..	647.19	13.16	40.72	..	71.80

தொடர் எண்ணும், திட்டத்தின் பெயரும்.

மதிப்பீட்டுச்
செலவு.

7-ஆவது
ஐந்தாண்
டுத்
திட்ட
முதலீடு.

1985-86ல்
செலவு.

1986-87ல்
செலவு.

31-3-
முடிய
செலவு.

முதலீடு.

(1)

(2)

(3)

(4)

(தற்காலிகம்).
(5)

(6)

(7)

ஈ மற்ற புதிய திட்டங்கள்—

1. பவானி கட்டளை நிலை I

92.49

2. சாத்தனூர்

15.20

3. கீழ் பவானி வலது கரைக் கால்வாய்

10.70

4. தரியாறு

0.64

5. பைக்க ரா இறுதி நிலை

70.16

5. பரளையாறு

17.70

7. கோமுகா நதி

15.32

8. சிறுவாணி

3.5

9. பாண்டியாறு புன்னம்புழா

110.00

10. சோழத்திபுழா

23.46

11. ஓக்கனேக்கல்

153.88

12. மேல் அமராவதி

19.33

3. ஷண்முகா நதி

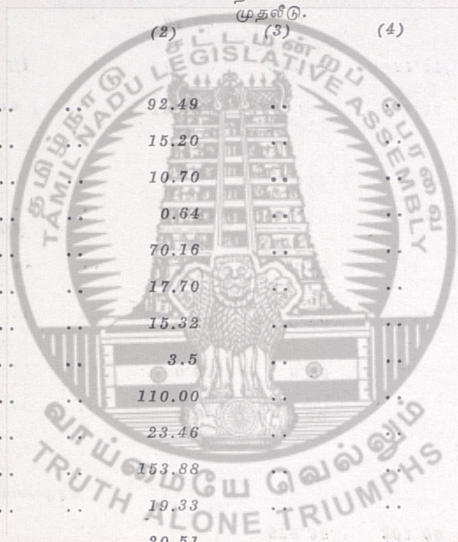
20.51

14. நல்லித் தோரை

23.70

பகுதி மொத்தம்—(ஈ)

2.00



உ. மின் நிலையங்களை நவீனப்படுத்துதல்—

அ புனல் மின் திட்டம்—

1. பைக்காரா, மேட்டூர் அணை, பாபநாசம் மின் நிலையங்களில் ஜெனரேட்டர்களை நவீனப்படுத்துதல்

4.75 4.75

கைவிடப்பட்டது.

ஆ அனல் மின்நிலையம்—

2. எண்ணூர் அனல் மின் நிலைய மேம்பாட்டுத் திட்டம் முதல் நிலை

12.67 4.80 1.46

4.65 38.83 2.96

3. எண்ணூர் அனல் மின்நிலைய மேம்பாட்டுத் திட்டம் இரண்டாம் நிலை

56.14 30.35 4.31

6.35 10.66 16.95

4. தூத்துக்குடி அனல் மின் திட்ட பணிகள்

2.25 0.90 0.22

1.40 1.62 0.81

பகுதி மொத்தம் (உ)

.. 40.80 5.99

12.40 .. 20.72

மொத்த உற்பத்தி

.. 1,258.82 220.51

235.57 .. 267.89

இ. மின் அனுப்புகை மற்றும் பகிர்வுத் திட்டங்கள்

.. 6.50 70.48

106.85 .. 120.00

ஈ. ஊரக மின் வசதி

.. 81.18 15.27

17.31 .. 18.00

உ. மைய அரசு உதவி பெறும் அனல் மின்நிலைய நவீனப்படுத்தும் திட்டங்கள்.

பெரு மொத்தம் ஆ முதல் உ வரை

2,000.00 637.37

358.62 .. 447.33



தொடர் எண்ணும் திட்டத்தின் பெயரும்.

மதிப்பீட்டுச் 7-வது
செலவு. ஐந்தாண்டுத்
திட்ட
முதலீடு.

1985-86ல்
செலவு.

1986-87ல்
செலவு.

31-3-
முடிய
செலவு.

முதலீடு.

(தற்காலிகம்).

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

(6)

(7)

1. எண்ணூர் அனல்மின் நிலைய மேம்பாட்டுத் திட்ட நிலை I	37.09	6.57	5.22	3.38	8.60	1.08
2. எண்ணூர் அனல் மின்நிலைய மேம்பாட்டுத் திட்ட நிலை II.	17.11	8.19	0.51	4.59	5.10	10.80
3. தூத்துக்குடி அனல்மின் நிலைய மேம்பாட்டுத் திட்டங்கள்	6.47	6.67	2.95	1.50	4.46	1.06
பகுதி மொத்தம்	..	21.43	8.68	9.47	..	5.94
ஊ. திட்டத்தில் சேராத திருத்திய மதிப்பீடு	..	135.00	19.77	25.27	..	36.00
பெரு மொத்தம்	..	2,156.43	335.82	393.36	..	450.63

வாய்மையே வெல்லும்
TRUTH ALONE TRIUMPHS

இணைப்பு III.

31—3—1987 நிலவரப்படி ஊரக மின் வசதியின் முன்னேற்றம்.

தாடர் எண்ணும் மற்றும் இனம்.

தற்போதுள்ளவை.		மின் இணைப்பு செய்யப்பட்டவை.		மொத்தம்	
31-3-86ல் உள்ளவாறு.		1986-87ல் உள்ளவாறு.		31-3-1987ல் உள்ளவாறு.	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1. நகரங்கள்	439	439	..	439	100
2. கிராமங்கள்	15,731+4*	15,715	16	15,731	100
3. குக்கிராமங்கள்	47,838	47,515	70	47,585	99.47
4. நகரங்கள், கிராமங்கள், சிற்றூர்கள்	64,008+4*	63,669	86	63,755	99.6
5. ஆதி திராவிடர் குடியிருப்புகள் ..	கிடைக்கப்பெறவில்லை.	26,211	44	26,255	..
6. விவசாய விசையேற்றங்கள்	1,074,184	41,993	1,116,177	..	..
7. மின் இணைப்பு செய்யப்பட்ட குடிசைகள்	710,115	38,701	748,816	..	..

*குடியிருப்பு இல்லாத கிராமங்கள்.

சதவீதம்.

31-3-1987 நிலவரப்படி மின் இணைப்பு கொடுக்கப்பட்ட வேண்டியவை.



11-1-1951